1. Identification de la matière et de la société

***Fabricant/fournisseur**	Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoorn, Pays-Bas, Tel : +31(0)229-259000.www.elephant-dental.com
Nom du produit:	Vitallium® Tige Laser.
Description:	Matériau d'obturation pour soudre laser d'alliages dentaires CoCr, convenant à la soudure laser.
Groupe de produits:	Fils métal non précieux
Domaine d'application:	Fil dentaire CoCr pour la technique de laser
***Contre-indication:**	Ne pas utiliser en cas d'allergie connue à une des composantes. Ne pas utiliser en association avec les méthodes de soudage habituelles à la flamme ou au four.
Forme:	Fil
Conditionnement:	Fil en rouleau de 2 mètres, Ø 0,35mm en Ø 0,50mm
Réf. d'article:	8041135, 8041150.

*2. Risques de la matière

Dangers	**Produit à la livraison**	**vapeur durant la fonde**	**produit durant le procédé**
Inhalation:	aucun	atteinte pulmonaire	atteinte pulmonaire
Peau:	aucun	brûlures	irritation
Yeux:	aucun	brûlures	irritation
Ingestion:	aucun	brûlures	aucun

***Pouvoir carcinogène:** Des alliages dentaires ne sont pas cancérogènes. Cobalt (de vapeur ou de poudre) est peut-être cancérogène pour l'homme lors d'une exposition répétée ou prolongée.

***Conditions médicales s'aggravant du fait de l'exposition:** Les affections de peau en des poumons existants

*3. Composition/informations sur les composants

Ingrédients dangereux:	**No CAS**	**Symbole**	**Phrase R/S**	**Masse**	**Tolérance**
Cobalt (Co)	7440-48-4	Xn	R 42/43, 53	65,5 % poids	2,0
Chrome (Cr)	7440-47-3	-	-	28,0 % poids	2,0
Molybdène (Mo)	7439-98-7	-	-	5,5 % poids	2,0
Autres éléments <1%	Si, Mn				

*Le produit est un alliage, les éléments séparés ne sont pas comme tellement présents.

4. Premiers soins

Sous forme de vapeur ou de poudre:

Inhalation:	Transporter la victime à l'air frais, consulter immédiatement le médecin. Des effets à retardement sont à craindre après exposition. Eloigner de la victime de la zone dangereuse. Avoir la fiche des données de sécurité avec soi.
Peau:	Laver abondamment à l'eau et ôter immédiatement les vêtements contaminés et mouillés. En cas d'irritation de la peau (rougeur, etc.) consulter le médecin.
Yeux:	Rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes. Si nécessaire, consulter le médecin. Avoir la fiche des données de sécurité avec soi.
Ingestion:	Consulter immédiatement le médecin, préparer la fiche des données.
Remarques pour le médecin:	Exposition répétée ou prolongée de la fumées / aérosols / bumées: fièvre de buée des métaux possible. Cobalt: Rougeur de la peau, baisse de la tension, convulsions et cyanose. Thérapie.symptomatique Après absorption de grande quantité accélération gastro-intestinal.

Tous droits expressément réservés

5. Lutte contre l'incendie

Ce produit est résistant contre l'incendie et contre l'explosion, pas de règlements particuliers.

6. Mesures en cas de libération involontaire

*

Précautions individuelles: Aspiration locale ou protection respiratoire. Éviter l'inhalation de la poussière pendant le procédé et éviter le contact avec la peau et les yeux.

Précautions pour la protection de l'environnement: Pas de mesures particulières pour les alliages sous la forme massive.

La technique d'insertion: Enlever la poussière en nettoyant à l'aspirateur ou mouiller le balayage pour empêcher dispersion. Porter un masque de protection P1 et des vêtements de protection. Employer la disposition conteneurisée.

Procédures d'évacuation: P.a.

Obligation d'avertissement: P.a.

7. Manipulation et stockage

Manipulation: Durant la fonde, le soudage, le grattage: Aspiration/évacuation d'air adéquates, générales et/ou locales.
Pas de mesures particulières si utiliser correctement. Ne pas manger, ni boire, ni fumer sur le lieu de travail. Eviter la formation de poussières.

Stockage: Stocker le produit dans un milieu non corrosif.

8. Mesures de contrôle d'exposition et de protection personnelle

Valeur de la MAC:

Cobalt	0,02 mg/m^3
Chrome	0,5 mg/m^3
Molybdène	15 mg/m^3

Pas d'application pour des alliages solides

Mesures techniques: Aspiration/évacuation d'air adéquates, générales et/ou locales.

Protection des voies respiratoires: Masque de protection de respiratoire filtre anti-poussière fine, P1.

Protection de la peau: Vêtements et gants de protection.

Protection des yeux: Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Mesures d'hygiène Ne pas manger, ni boire, ni fumer sur le lieu de travail. Après utilisation, se laver les mains et/ou le visage. Prendre les précautions usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

9. Propriétés physiques et chimiques

*

Propriétés	**Unité**	**Marge**
Forme	-	Solide
Couleur	-	Blanc
Odeur	-	Aucun
Intervalle de fusion	°C	1300 - 1370
Densité 20°C	g/cm^3	8,3
*Solubilité en l'eau	-	Insolubile en l'eau

Tous droits expressément réservés

10. Stabilité et réactivité

Combinaisons à éviter: Aucune
Produits de décomposition: Lors des températures > 400°C les alliages oxydent mais restent stable.
Lors des températures > 1475°C les alliages émettre des buées dangereuses.
Durabilité: Alliages dentaires se conservent interminable.

11. Informations toxicologiques

Toxicité acute: Durant l'utilisation et l'entreposage corrects, aucune réaction dangereuse connue.
***Effets chroniques:** Contact répété ou prolongé peut causer une sensibilisation cutanée. Exposition répétée ou prolongée de cobalt (sous forme de vapeur ou de poudre) est peut-être cancérogène pour l'homme

12. Informations relatives à l'environnement

*
Persistance et dégradabilité: Le produit est stabile dans l'environnement
Toxicité aquatique: Insoluble dans l'eau, pas de dangers pour l'environnement
Effets d'écotoxicité: Durant l'utilisation et l'entreposage corrects, aucune réaction écotoxique connue.

13. Considérations sur l'élimination

Produit: L'évacuation selon les règlementations locales, le produit est réutilisable.
Emballage contaminé: L'évacuation selon les règlementations locales, le produit est réutilisable.

14. Informations sur le transport

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

15. Informations de caractère légal

L'étiquette de ce produit est conforme à le directives européennes relevants.
Symbole: -.
Phrase de risques: -
Phrase de sécurité: -
***Étiquetage:** CE 0344

16. Autres informations

*
Symbole: Xn Nocif.
Phrase de risques: R 42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau
R 53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

Voir le mode d'emploi de Vitallium® Tige de Laser. Les modifications par rapport à des versions antérieures sont indiquées par un astérisque *. Cette version entièrement révisée remplace toutes les versions antérieures. Les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité sont justes selon l'état de nos connaissances à la date de publication indiquée. Ces informations sont uniquement considérées comme des instructions pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et la libération en toute sécurité, et ne peuvent pas être considérées comme une garantie ou une indication de la qualité.
*Cette fiche de sécurité est conforme à la directive européenne EC 1907/2006 (REACh).

Tous droits expressément réservés